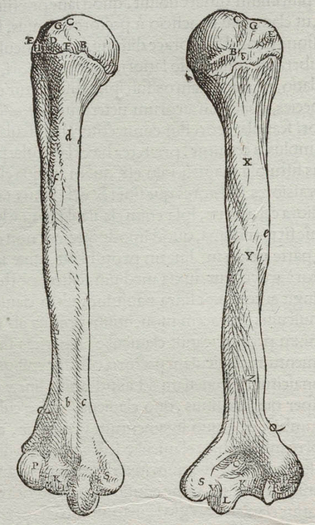
cui ligamenta articuli inseruntur. Verùm D externi huius capitis anterius caput indicat, uerò posterius, quod in secunda figura magis quàm in prima est conspicuum.

F, G *Duo isti characteres in prima, & G in secunda, sinum indicant patulum, qui interius caput ab exteriori dirimit. Reliquum characterum Indicem ponendis modò figuris subijciemus.*

PRIMA VI *GESIMI TERtij Capitis figura, dextri humeri anteriorem faciem referens.*



SECVNDA *HVIVS CAPItis figura, dextri humeri posteriorem faciem proponens.*

H, I 1 *Sinus externum caput in duo diuidens, ac externo capiti anterioris musculi cubitũ flectentum paratus. Ac H quidẽ ipsius sedẽ in appendice notat, I uerò eã quæ in humeri ceruice cõsistit.*

K, L, M 1, 2 *Humeri rotula, ad quam ulna flectitur & extenditur. ac K quidem sinum rotulæ notat, L uerò & M sinus latera. & L rursus internum latus, M autem externum.*

N 1 *Sinus ad rotulæ superiorem partem in humeri anteriori sede incisus.*

O 2 *Sinus ad superiorem rotulæ partem in humeri posteriori sede admodum altè excauatus.*

P 1, 2 *Humeri caput seu tuberculum, cui radius articulatur. In prima figura huius Capitis pars apparet, quæ cartilagine incrustatur. In secunda uerò ea pars, cui radius non committitur, uerùm musculorum exortui eleganter subseruit.*

Q 1, 2 *Hac sede humerus ad magnum ipsius longitudinis interuallum instar acutæ lineæ protuberat.*

R 2 *Sinus in hoc externo humeri capite quartis manum petentium nerui gratia exculptus.*

S 1, 2 *Internum humeri tuberculum.*

T 1 *Sinus anterioris tuberculi, tertio neruo manum adeuntium paratus.*

V 2 *Sinus interioris tuberculi, in quo quintus brachium petens neruus uehitur.*

X, Y, Z 2 *Posterior humeri sedes. ac X quidem notat partem superiorem, quæ sinuata est: Z uerò inferiorem, quæ gibba cernitur. Y impreßionem indicat, ad quam quartus neruus brachium accedens reuoluitur.*

a, b, c, d 1 *Anterior sedes humeri, in qua b insinuat prominentem extuberantem'ue eius partem: a uerò & c locum, qui utrinq; ad hanc protuberantem partem deprimitur. Deinde tres isti characteres simul notant anterioris humeri sedis inferiorem partem sinuatam: d uerò superiorem, quæ gibba uisitur.*

e 1, 2 *Asperitas iuxta externum latus anterioris sedis humeri consistens.*

f 1 *Asperitas in anteriori humeri sede conspicua, ad radicem sinus externum caput musculi deducentis, qui cubitum flectentium anterior recensetur.*

HVME-

Humerus. Brachium.

HVMERVS Celso, atque alijs compluribus[a] id os uocatur, quod scapulæ & cubito articulatum, Græcis (uti & Latinorum quamplurimis) Βραχίων nuncupatur. Vt uerò totam ossis & musculorum molem cum neruis, uenis, arterijs, cute, & alijs si quæ brachij constructionem ingrediuntur, ab ipso osse in sermonis contextu distinguamus, quum solius ossis mentio incidet, id Humerum, aut interdum Brachij os appellabimus: quum autem reliquas membri partes unà cum osse indicabimus, Brachij uoce non inopportunè clarioris doctrinæ studio, utemur. Humerus itaque, Galeni sententia, omnium totius corporis ossium, femore tantum excepto, maximum est: licet tamen fibula & tibiæ os, humerum longitudine insigniter uincant. dein tibiæ os crassitudine & grauitate perinde atque ossa sacri ossis lateribus coarticulata, pondere humerum longè superant, adeò ut pleraque nobis præter femur occurrant ossa, quibus humerus magnitudine cedit. Verùm id cum alijs permultis Galeni concedemus autoritati, quum aliorum uenia nobis non liceat ipsius placitis contraire. Summa igitur humeri pars, qua is scapulæ articulatur, admodum magna[b] appendice constat, quæ in duo dirimitur capita. quippe hæc interna ipsius sede [c] amplum, & in ambitu orbiculare, & paulo minus quàm medij globi modo protuberans efformat caput, quod læue æqualeq; est, & cartilagine incrustatum scapulæ[d] sinui articulatur. Hoc caput, appendicis internum latus constituit, superioris etiam appendicis sedis aliquantulo plus quàm medium occupans. Cæterùm appendicis externum latus, quodammodo in [e] aliud asperum & inæquale protuberat caput, non quidem articulationi cuipiam erectum, sed duntaxat collis modo prominens, in quem ualida multaq; ligamenta humerum scapulæ nectentia implantantur. Ad externum enim interioris capitis latus, quod in eminentiori & summa appendicis sede habetur, & deinde in anteriori posterioriq; eiusdem capitis sede, [f] amplus quidam patulusq; sinus orbiculatim ducitur, internum caput (quod articulationi subseruit) ab exteriori (quod ligamentis excipiendis adaptatur) dirimens, & idoneam ligamentorum insertioni sedem parans. In hunc enim sinum orbiculatim ductum, & in anteriori humeri sede magis quàm in posteriori patulum, seu amplum profundumq;, tanquam in uallem ligamenta inseruntur. In caput uerò externum, quod hoc sinu ab interno distinguitur, ligamenta ueluti in collem & promontorium aliquod insertionem moliuntur. & quemadmodum omnium ossium sedes, in quibus aliquid inseritur, aut à quibus aliquid principium ducit, asperæ inæqualesq; sunt, sic quoque & præsens sinus unà cum externo capite asper inæqualisq; cernitur. Porrò præterquam quod hoc externum caput inæqualiter prominet, uariumq; est, alio quodam[g] sinu ueluti in duo rursus capita diuiditur, in[h] anterius nimirum, & [i] posterius quod anteriori multo grandius est. Sinus enim iste paululum uersus exteriora in anteriori appendicis sede cælatus, insigniter profundus, longus, & secundùm cauitatem ad amussim teres perinde uisitur, ac corpus, cuius gratia insculpitur, quod[k] externum caput est musculi cubitum flectentium anterioris. Quòd autem sinum illum secundùm concauum, caput autem musculi secundùm conuexum, teres esse intelligo, neminem latêre arbitror, dummodo sinus quidem omnes cauos, ea autem quæ illis uehuntur insidentue, gibba esse, non ignoret. Cæterùm oblongus hic sinus non tantum ad appendicem pertinet, uerum etiam ad eam humeri ossis[l] sedem cui appendix coalescit, & quæ humeri ceruicem perquam breuem & impense crassam constituit. atque ita superior humeri pars scapulæ contermina se habet. Inferior autem, quæ[m] duobus in cubito existentibus ossibus, ulnæ nimirum & radio articulatur, longè magis adhuc uaria est, tum sinuum, tum capitum ac tuberum copia & imagine. Primùm igitur, in medio inferioris humeri sedis,[n] sinus cum suis tuberibus talis prorsus cõspicitur, qualem in trochleæ rotula est cernere, ad quam funes uoluuntur. Quemadmodum enim rotula trochleæ, rotunda orbicularisq; in ambitu est, in lateribus autem plana & lata: sic etiam in hac humeri sede orbicularis rotundaq; conspicitur pars, quam nullæ imagini propiùs quàm rotulæ assimilaueris. Deinde, ut rotula in ambitu, cui chorda aduoluitur, sinu quodam (ut sic dicam) tereti, & læui, ac lubrico exculpitur, & sinus huius latera utrobique protuberant, funemq; in se quo minus aberret amplexantur: ita etiam hæc humeri pars in medio sinuata est, & utrinque protuberat. In hoc tamen ab exquisitæ rotulæ tuberibus differt, quòd perpetuò ferè sinus rotulæ latera æqualiter exporriguntur. Hæc autem humeri pars[o] interno latere admodum insigniter prominet, & ad amussim rotulæ respondet,[p] externo interim latere multo minus educto. Non sanè, quod hîc Natura magis quàm rotularum artifices dormitauerit, aut minus fuerit solers, sed quòd neutiquam necessum erat, humeri sinus, seu orbitæ latera, utrinque pariter exporrigi. Vt enim rotula murum altero latere spectans, ideo minus in latere muro

a integrarum S. ad B, dein T, V.

Confer hic integrarũ S. cum A, dein cum Φ & ℓ. insuper cum Ω.

Humeri post femur non esse omnium ossiũ grandiorem, uti Gal. in li. de Ossibus censet.

Superioris humeri partis descriptio.

b 1 fig. A, B, F, H.
c 1, 2 figur. A, B, C.
d 2 fig. cap. 2 A, B.
e 1 figu. D.
1, 2 fig. E.
f 1 fig. C, F. 2 fig G.
g 2 fig. H, I.
h 1 figu. D.
i 1, 2 fig. E.
k 6 mus. t. a. musculus
e nominatur. caput autem m.
l 1 fig. L.
m Quattuor priores ca. sequẽtis figuræ.
n 1, 2 fig. K, L, M.
o 1, 2 fig. L.
p 1, 2 fig. M

Inferioris humeri partis descriptio.

ANDREAS VESALIUS *De Humani Corporis Fabrica* BASEL, 1543 THE WARNOCK LIBRARY Octavo